

Inspiron 15 7000

الإعدادات ومواصفات



ملاحظة: تشير كلمة "ملاحظة" إلى معلومات هامة تساعدك على تحقيق أقصى استفادة من المنتج الخاص بك.

تنبيه: تشير كلمة "تنبيه" إلى احتمال حدوث تلف بالأجهزة أو فقد للبيانات وتُعلمك بكيفية تجنب المشكلة.

تحذير: تشير كلمة "تحذير" إلى احتمال حدوث تلف بالممتلكات أو وقوع إصابة شخصية أو الوفاة.

جدول المحتويات

4	إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك
6	إنشاء محرك أقراص استرداد لنظام التشغيل Windows عبر منفذ USB
6	إعادة تثبيت Windows باستخدام محرك استرداد USB
7	المناظر
7	الناحية الأمامية
7	الأيسر
8	الأيمن
8	القاعدة
9	الشاشة (تعمل باللمس)
9	الشاشة (شاشة لا تعمل باللمس)
10	الأسفل
11	المواصفات
11	معلومات النظام
11	طراز جهاز الكمبيوتر
11	الأبعاد والوزن
11	نظام التشغيل
11	الذاكرة
12	المنافذ والموصلات
12	الاتصالات
12	الاتصال اللاسلكي
12	ذاكرة Intel Optane
13	الصوت
13	التخزين
13	قارئ بطاقة الوسائط
13	لوحة المفاتيح
14	الكاميرا
14	لوحة اللمس
14	مهايئ التيار
14	البطارية
15	الشاشة
15	الفيديو
15	بيئة جهاز الكمبيوتر
17	اختصارات لوحة المفاتيح
19	الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

إعداد جهاز الكمبيوتر الخاص بك

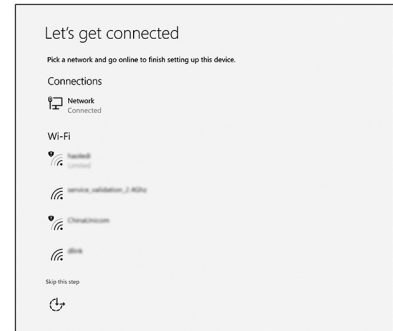
1. قم بتوصيل مهايئ التيار والضغط على زر التشغيل.



2. إنهاء إعداد نظام التشغيل.

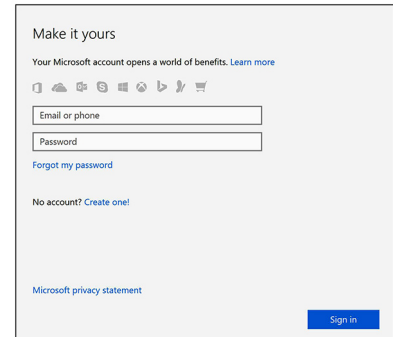
بالنسبة لنظام **Windows**:

(a) اتصل بشبكة.



ملاحظة: في حالة اتصالك بشبكة لاسلكية مؤمنة، أدخل كلمة المرور لوصول الشبكة اللاسلكية عند مطالبتك.

(b) قم بتسجيل الدخول إلى حساب Microsoft الخاص بك أو إنشاء حساب جديد.



بالنسبة لنظام التشغيل **Ubuntu**:

اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإنهاء عملية الإعداد.

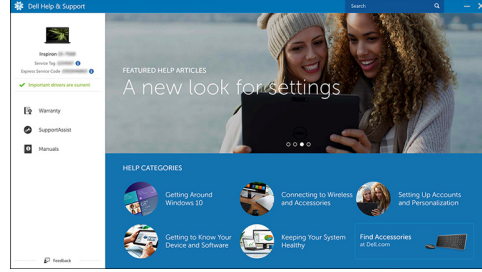
3. حدد موقع تطبيقات Dell في Windows.

جدول 1. تحديد موقع تطبيقات Dell

قم بتسجيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك



Dell Help & Support



SupportAssist — فحص جهاز الكمبيوتر وتحديثه



4. قم بإنشاء محرك أقراص استرداد لنظام التشغيل Windows. يوصى بإنشاء محرك الاسترداد لاستكشاف المشكلات التي قد تحدث في نظام التشغيل Windows وحلها. لمزيد من المعلومات، راجع إنشاء محرك أقراص استرداد USB لنظام التشغيل Windows.

إنشاء محرك أقراص استرداد لنظام التشغيل Windows عبر منفذ USB

قم بإنشاء محرك الاسترداد لاستكشاف المشكلات التي قد تحدث في نظام التشغيل Windows وحلها. يلزم توفر محرك فلاش USB فارغ بسعة 16 جيجابايت كحد أدنى لإنشاء محرك الاسترداد.

ملاحظة: قد يستغرق إتمام هذه العملية وقتًا يصل إلى ساعة.

ملاحظة: قد تختلف الخطوات التالية باختلاف إصدار نظام التشغيل Windows المثبت. ارجع إلى [موقع دعم Microsoft](#) لمعرفة أحدث التعليمات.

1. قم بتوصيل محرك فلاش USB بالكمبيوتر لديك.
 2. في منطقة البحث في Windows، اكتب Recovery.
 3. في نتائج البحث، انقر فوق **Create a recovery drive** (إنشاء محرك استرداد). قد تظهر نافذة **User Account Control** (التحكم في حساب المستخدم).
 4. انقر فوق **Yes** (نعم) للمتابعة.
 5. تظهر نافذة **Recovery Drive** (محرك الاسترداد).
 6. حدد **Back up system files to the recovery drive** (نسخ ملفات النظام احتياطيًا إلى محرك الاسترداد) وانقر فوق **Next** (التالي).
 7. حدد **USB flash drive** (محرك فلاش USB) وانقر فوق **Next** (التالي).
 8. تظهر رسالة تشير إلى أن جميع البيانات الموجودة على محرك الفلاش USB سيتم حذفها.
 9. انقر فوق **إنشاء**.
 10. انقر فوق **إنهاء**.
- لمزيد من المعلومات حول إعادة تثبيت Windows باستخدام محرك الاسترداد USB، راجع قسم *استكشاف المشكلات وإصلاحها في دليل الخدمة* لمنتجك على الموقع www.dell.com/support/manuals.

الموضوعات:

إعادة تثبيت Windows باستخدام محرك استرداد USB

إعادة تثبيت Windows باستخدام محرك استرداد USB

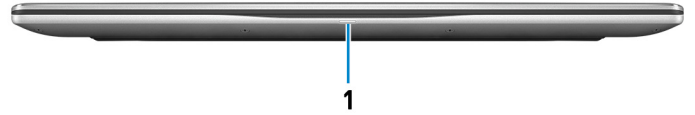
تنبيه: تؤدي هذه العملية إلى تهيئة محرك الأقراص الثابتة وإزالة كل البيانات الموجودة على جهاز الكمبيوتر لديك. احرص على أن تقوم بنسخ البيانات الموجودة على جهاز الكمبيوتر لديك احتياطيًا قبل البدء في تنفيذ هذه المهمة.

ملاحظة: قبل إعادة تثبيت Windows، تأكد من أن جهاز الكمبيوتر لديك يحتوي على ذاكرة بسعة أكثر من 2 جيجابايت ومساحة تخزينية أكثر من 32 جيجابايت.

ملاحظة: قد يستغرق إتمام هذه العملية وقتًا يصل إلى ساعة وسيعاد تشغيل الكمبيوتر أثناء عملية الاسترداد.

1. قم بتوصيل محرك الاسترداد USB بجهاز الكمبيوتر.
2. قم بإعادة تشغيل الكمبيوتر.
3. اضغط على F12 بعد ظهور شعار Dell على الشاشة للوصول إلى قائمة التمهيد.
4. تظهر رسالة **Preparing one-time boot menu** (إعداد قائمة التمهيد لمرة واحدة).
5. بعد تحميل قائمة التمهيد، حدد جهاز الاسترداد USB أسفل **UEFI BOOT** (تمهيد UEFI).
6. يقوم النظام بإعادة تمهيد التشغيل ويتم عرض شاشة **Choose the keyboard layout** (اختيار تخطيط لوحة المفاتيح).
7. اختر تخطيط لوحة المفاتيح.
8. في شاشة **Choose an option** (تحديد خيار)، انقر فوق **Troubleshoot** (استكشاف المشكلات وحلها).
9. انقر فوق **Recover from a drive** (استعادة من محرك).
10. اختر أحد الخيارات التالية:
 - **Just remove my files** (إزالة ملفاتي) للقيام بتهيئة سريعة.
 - **Fully clean the drive** (تنظيف المحرك بالكامل) للقيام بعملية تهيئة كاملة.
 - 9. انقر فوق **Recover** (استرداد) لبدء عملية الاسترداد.

الناحية الأمامية



1. ضوء التيار وحالة البطارية/ضوء نشاط محرك الأقراص

يشير إلى حالة شحن البطارية أو إلى نشاط محرك الأقراص.

ملاحظة: اضغط على **Fn+H** للتبديل بين مصباح التشغيل وحالة البطارية ومصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة

ضوء نشاط محرك الأقراص الثابتة

يضيء عندما يقوم جهاز الكمبيوتر بقراءة البيانات من محرك الأقراص الثابتة أو كتابتها إليه.

ضوء التيار وحالة البطارية

يشير إلى التيار وحالة شحن البطارية.

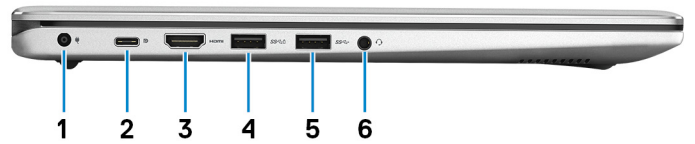
أبيض ثابت — مهائى الطاقة متصل وشحن البطارية أكثر من 5%.

كهرماني — جهاز الكمبيوتر يعمل على البطارية وشحن البطارية أقل من 5%.

مطفأ

- مهائى التيار متصل والبطارية مشحونة بالكامل.
- يتم تشغيل الكمبيوتر بالبطارية، وشحن البطارية أكثر من 5%.
- جهاز الكمبيوتر في حالة السكون أو الإسبات أو قيد إيقاف التشغيل.

الأيسر



1. منفذ مهائى التيار

يوصل مهائى التيار لتوفير التيار للكمبيوتر ويقوم بشحن البطارية.

2. منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C)/منفذ DisplayPort

يوصل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين الخارجية والطابعات والشاشات الخارجية. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية.

ملاحظة: يلزم توفر مهائى لتوصيل جهاز يدعم منفذ DisplayPort.

3. منفذ HDMI

يوصل بتلفزيون أو جهاز مدعم مدخل HDMI. يوفر خرج الفيديو والصوت.

4. منفذ USB 3.1 من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات.

لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابايت/الثانية. تنتج لك ميزة PowerShare شحن أجهزتك المزودة بمنفذ USB حتى وإن كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك مطفأ.

ملاحظة: إذا تم إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك أو كان في حالة الإسبات، عليك توصيل مهائى التيار لشحن أجهزتك باستخدام منفذ PowerShare. يجب أن

تقوم بتمكين هذه الميزة في برنامج إعداد BIOS.

ملاحظة: قد لا يتم شحن بعض أجهزة USB عند إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر، أو في حالة السكون. في مثل هذه الحالات، قم بتشغيل جهاز الكمبيوتر لشحن الجهاز.

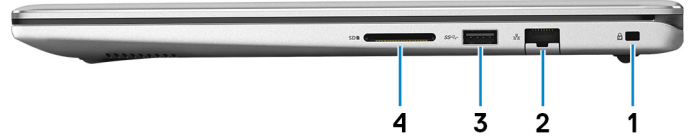
5. منفذ USB 3.1 من الجيل الأول

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/الثانية.

6. منفذ سماعة الرأس

لتوصيل سماعات رأس أو سماعة رأس (منفذ متعدد الوظائف لسماعة الرأس والميكروفون).

الأيمن



1. فتحة كابل الأمان (لأقفال Noble)

يوصل كابل أمان لمنع النقل غير المسموح به للكمبيوتر.

2. منفذ الشبكة

يوصل كبل إيثرنت (RJ45) من جهاز توجيه أو مودم واسع النطاق للشبكة أو للوصول إلى الإنترنت.

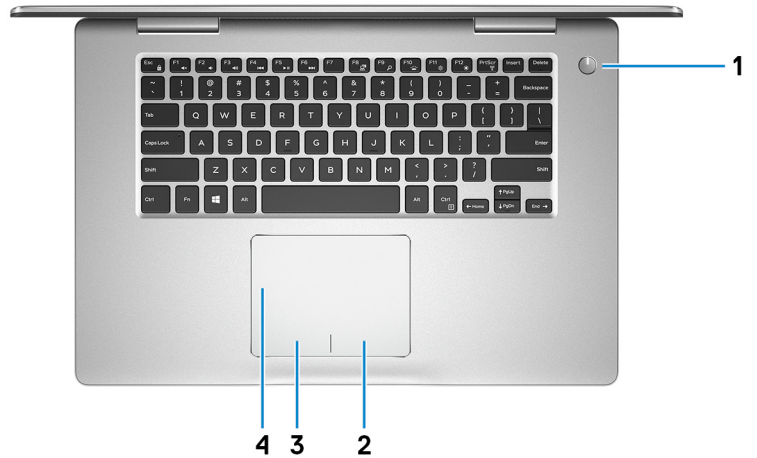
3. منفذ USB 3.1 من الجيل الأول

لتوصيل الأجهزة الطرفية مثل أجهزة التخزين والطابعات. لتوفير سرعات لنقل البيانات تصل إلى 5 جيجابت/الثانية.

4. فتحة بطاقة SD

تقوم بالقراءة من بطاقة SD وتكتب عليها.

القاعدة



1. زر التشغيل

اضغط عليه لتشغيل الكمبيوتر إذا لم يكن قيد التشغيل، أو إذا كان في حالة السكون أو إذا كان في حالة الإسبات.

اضغط لوضع جهاز الكمبيوتر في حالة السكون إذا كان قيد التشغيل.

اضغط مع الاستمرار لمدة 4 ثوانٍ لفرض إيقاف تشغيل جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: يمكنك تخصيص سلوك زر التشغيل في خيارات الطاقة. لمزيد من المعلومات، راجع *Me and My Dell* على الموقع [www.dell.com/support/](http://www.dell.com/support/manuals)

2. منطقة النقر الأيمن

اضغط للنقر بالزر الأيمن.

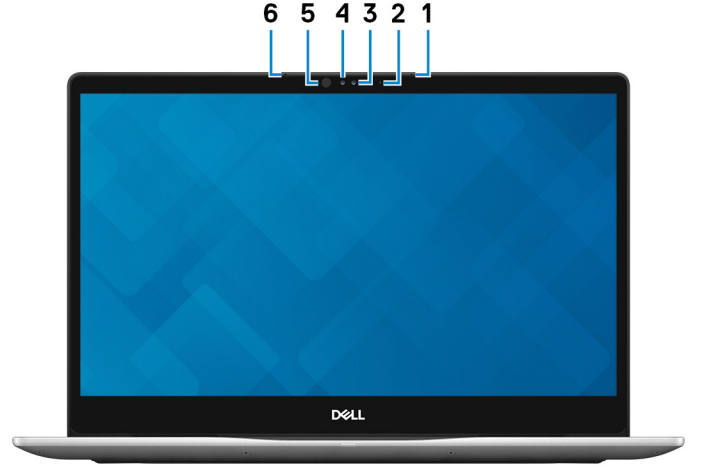
3. منطقة النقر الأيسر

اضغط للنقر بالزر الأيسر.

4. لوحة اللمس

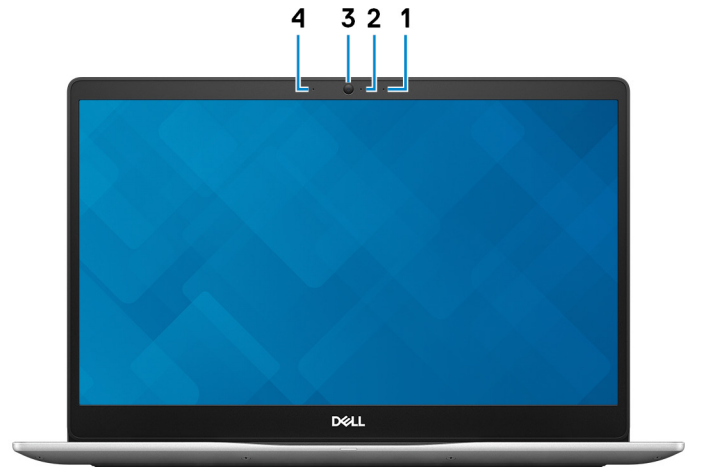
أزح إصبعك فوق لوحة اللمس لنقل مؤشر الماوس. انقر للنقر بالزر الأيسر وانقر بإصبعين للنقر بالزر الأيمن.

الشاشة (تعمل باللمس)



1. الميكروفون الأيمن
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
2. ضوء حالة الكاميرا
يضئ أثناء استخدام الكاميرا.
3. الكاميرا
يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.
4. كاميرا الأشعة تحت الحمراء
يتيح تحسين الأمان عند إقرانه مع المصادقة من خلال الوجه في Windows Hello.
5. جهاز إصدار الأشعة تحت الحمراء
يبيث ضوء الأشعة تحت الحمراء، والذي يمكن الكاميرا العاملة بالأشعة تحت الحمراء من استشعار الحركة وتعقبها.
6. الميكروفون الأيسر
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

الشاشة (شاشة لا تعمل باللمس)



1. الميكروفون الأيمن
يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.
2. ضوء حالة الكاميرا

يضيء أثناء استخدام الكاميرا.

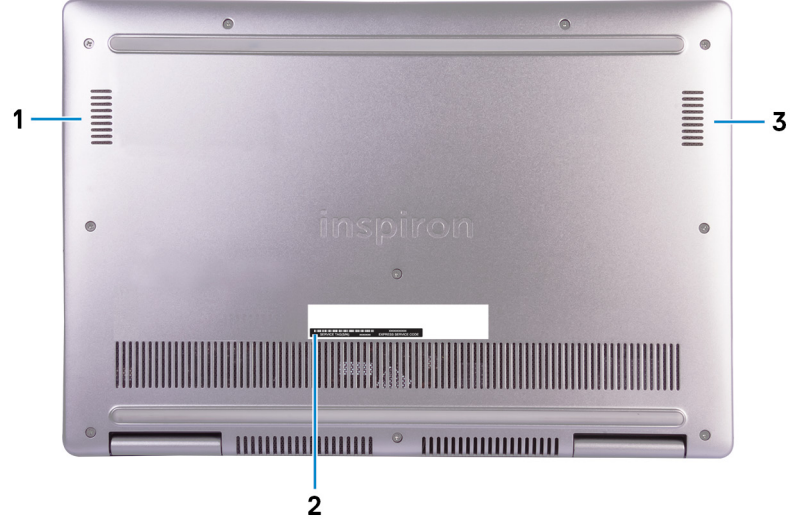
3. الكاميرا

يمكنك من إجراء الدردشة المرئية، والتقاط الصور، وتسجيل مقاطع الفيديو.

4. الميكروفون الأيسر

يوفر دخلاً رقمياً للصوت لتسجيل الصوت والمكالمات الصوتية.

الأسفل



1. مكبر الصوت الأيسر

يوفر إخراج الصوت.

2. ملصق علامة الخدمة

علامة الخدمة هي معرف فريد يتكون من حروف وأرقام والذي يمكن فنيي الخدمة لدى Dell من التعرف على المكونات المادية في جهاز الكمبيوتر الخاص بك والوصول إلى معلومات الضمان.

3. مكبر الصوت الأيمن

يوفر إخراج الصوت.

المواصفات

معلومات النظام

جدول 2. معلومات النظام

معالج Intel Core i5/i7 من الجيل الثامن	المعالج
مدمج في المعالج	مجموعة الشرائح

طراز جهاز الكمبيوتر

جدول 3. طراز جهاز الكمبيوتر

Inspiron 15-7570	طراز جهاز الكمبيوتر
------------------	---------------------

الأبعاد والوزن

جدول 4. الأبعاد والوزن

شاشة اللمس	الشاشة التي لا تعمل باللمس	
2.31 كجم (5.09 رطل)	2.16 كجم (4.76 أرطال)	الوزن (الحد الأقصى)
2.15 كجم (4.74 رطل)	1.995 كجم (4.40 أرطال)	الوزن (الحد الأدنى)
. للشاشة فائقة الدقة بالكامل: 18.81 مم (0.74 بوصة)	18.81 مم (0.74 بوصة)	الارتفاع
. للشاشة فائقة الدقة: 18.91 مم (0.74 بوصة)		
	361.36 مم (14.23 بوصة)	العرض
	244.50 مم (9.63 بوصات)	العمق

ملاحظة: يختلف وزن جهاز الكمبيوتر لديك حسب المواصفات المطلوبة والتنوع في عملية التصنيع.

نظام التشغيل

جدول 5. نظام التشغيل

Ubuntu	أنظمة التشغيل المدعومة
Windows 10 Home إصدار 64 بت	
Windows 10 Professional إصدار 64 بت	

الذاكرة

جدول 6. مواصفات الذاكرة

فتحتا SODIMM	الفتحات
DDR4	النوع
2400 ميجاهرتز	السرعة
	التهيئات المدعومة

لكل فتحة

الذاكرة الكلية

4 جيجابايت و8 جيجابايت و16 جيجابايت

4 جيجابايت و8 جيجابايت و12 جيجابايت و16 جيجابايت و32 جيجابايت

ملاحظة: يتم شحن جهاز الكمبيوتر مزودًا بذاكرة سعة 16 جيجابايت كحد أقصى. يمكنك طلب ذاكرة إضافية بشكل منفصل لزيادة إجمالي سعة الذاكرة إلى 32 جيجابايت.

المنافذ والموصلات

جدول 7. المنافذ والموصلات

خارجية:

الشبكة

منفذ RJ-45 واحد

USB

- منفذ USB 3.1 من الجيل الأول
- منفذ USB 3.1 واحد من الجيل الأول مزود بميزة PowerShare
- منفذ USB 3.1 من الجيل الأول (من النوع C)/منفذ DisplayPort

الصوت/الفيديو

- منفذ HDMI واحد
- منفذ سماعة رأس واحد (سماعة الرأس والميكروفون متعدد الوظائف)

جدول 8. المنافذ والموصلات

داخلية:

بطاقة M. 2

- فتحة M.2 واحدة لبطاقة SSD
- فتحة M.2 واحدة لشبكة WiFi/Bluetooth

الاتصالات

جدول 9. الاتصالات المدعومة

شبكة إيثرنت

100/1000 ميجابايت/ث لوحدة تحكم إيثرنت مضمنة على لوحة النظام

الاتصال اللاسلكي

- WiFi 802.11a/b/g/n/ac
 - Bluetooth 4.2
- ملاحظة:** يدعم نظام التشغيل Windows 10 حاليًا ما يصل إلى Bluetooth 4.1.

الاتصال اللاسلكي

جدول 10. الاتصال اللاسلكي

معدل نقل البيانات

معدل يصل إلى 867 ميجابايت في الثانية

نطاقات التردد

2.4 جيجاهرتز / 5 جيجاهرتز

التشفير

- WEP إصدار 64 بت/128 بت
- AES-CCMP
- TKIP

ذاكرة Intel Optane

تعمل ذاكرة Optane من Intel كمسرع لوحدة التخزين. إذ تعمل على زيادة سرعة النظام وأي نوع من وسائط وحدات التخزين المستندة إلى محرك أقراص من نوع SATA مثل محركات الأقراص الثابتة ومحركات الأقراص المزودة بذاكرة مصنوعة من مكونات صلبة (SSD).

ملاحظة: الذاكرة المزودة بتقنية Intel Optane مدعومة فقط في الأنظمة الأساسية المزودة بمعالج Core i3/i5/i7 من الجيل الثامن والأحدث من Intel مع نظام التشغيل Windows 10 إصدار 64 بت والإصدارات الأحدث.

جدول 11. ذاكرة Intel Optane

الواجهة	PClex2
الموصل	M.2
التهيئات المدعومة	16 جيجابايت و32 جيجابايت

الصوت

جدول 12. مواصفات الصوت

وحدة التحكم	بطاقة صوت Realtek ALC3254-CG مزودة بتقنية Waves MaxxAudio Pro
مكبرات الصوت	اثنان
إخراج مكبرات الصوت	2 وات
الميكروفون	ميكروفونات المصنوفة الرقمية
عناصر التحكم في الصوت	مفاتيح اختصار التحكم في الوسائط

التخزين

جدول 13. مواصفات وحدة التخزين

الواجهة	. SATA بسعة 6 جيجابايت في الثانية . PCIe بمعدل نقل يصل إلى 16 جيجابايت في الثانية
محرك الأقراص الثابتة	محرك أقراص ثابتة مقاس 2.5 بوصة
محرك أقراص الحالة الثابتة (SSD)	ملاحظة: يتوفر محرك الأقراص الثابتة فقط في أجهزة الكمبيوتر المزودة ببطارية ذات 3 خلايا. محرك أقراص M.2 2280 واحد
السعة	حتى 2 تيرابايت
محرك الأقراص الثابتة	. محرك أقراص من نوع SATA بسعة تصل إلى 512 جيجابايت . محرك أقراص مزود ببطاقة توسعة PCIe4 بسعة تصل إلى 512 جيجابايت . ذاكرة بتقنية Intel من Optane بسعة تصل إلى 32 جيجابايت
SSD	

قارئ بطاقة الوسائط

جدول 14. مواصفات قارئ بطاقات الوسائط

النوع	فتحة بطاقة SD واحدة
البطاقة المدعومة	بطاقة SD

لوحة المفاتيح

جدول 15. مواصفات لوحة المفاتيح

النوع	لوحة المفاتيح ذات الإضاءة الخلفية
مفاتيح الاختصار	بعض المفاتيح الموجودة في لوحة المفاتيح تكون مزودة برمزين عليها. يمكن استخدام هذه المفاتيح لكتابة حروف بديلة أو للقيام بوظائف ثانوية. لكتابة الحرف البديل، اضغط على المفتاح Shift واضغط على المفتاح المطلوب. للقيام بوظائف ثانوية، اضغط على Fn واضغط على المفتاح المطلوب.
	ملاحظة: اضغط على Fn+Esc لتبديل السلوك الرئيسي لمفاتيح الوظائف (F1-F12) بين وضعين - وضع مفتاح الوسائط المتعددة ووضع مفتاح الوظائف.

الكاميرا

جدول 16. مواصفات الكاميرا

الدقة

الكاميرا

- الصورة الثابتة: 0.92 ميغابكسل
- الفيديو: 720 x 1280 معيار دقة HD (دقة عالية) بسرعة 30 إطارًا/ثانية

الكاميرا العاملة بالأشعة تحت الحمراء (شاشة تعمل باللمس)

480 × 640 بكسل (VGA)

الكاميرا

زاوية العرض القطرية

- شاشة لا تعمل باللمس: 74.6 درجة
- شاشة تعمل باللمس: 88 درجة

الكاميرا العاملة بالأشعة تحت الحمراء (شاشة تعمل باللمس)

82.9 درجة

لوحة اللمس

جدول 17. لوحة اللمس

الدقة

- أفقي: 1228
- رأسي: 928

الأبعاد

- الارتفاع: 80 مم (3.15 بوصات)
- العرض: 105 مم (4.14 بوصات)

مهايئ التيار

جدول 18. مواصفات مهايئ التيار

النوع	45 وات	65 وات
تيار الإدخال (الحد الأقصى)	1.30 أمبير	1.50 أمبير
تيار الإخراج (مستمر)	2.31 أمبير	3.34 أمبير
جهد الإدخال	100 فولت تيار متردد-240 فولت تيار متردد	
تردد الإدخال	50 هرتز-60 هرتز	
جهد الإخراج المقدر	19.50 فولت تيار مستمر	
نطاق درجة الحرارة: التشغيل	من 0 إلى 40 درجة مئوية (من 32 إلى 104 درجة فهرنهايت)	
نطاق درجة الحرارة: التخزين	-40- درجة مئوية إلى 70 درجة مئوية (-40- درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)	

البطارية

ⓘ ملاحظة: يتوفر محرك الأقراص الثابتة فقط في أجهزة الكمبيوتر المزودة ببطارية ذات 3 خلايا.

جدول 19. مواصفات البطارية

النوع	بطارية ليثيوم أيون "ذكية" ذات 3 خلايا (بقدره 42 وات في الساعة)	بطارية ليثيوم أيون "ذكية" رباعية الخلايا (بقدره 56 وات في الساعة)
الأبعاد:		
العرض	97.15 مم (3.82 بوصة)	98.20 مم (3.87 بوصة)
العمق	184.15 مم (7.25 بوصة)	233.37 مم (9.19 بوصة)
الارتفاع	5.90 مم (0.23 بوصة)	5.90 مم (0.23 بوصة)
الوزن (الحد الأقصى)	0.2 كجم (0.44 رطل)	0.25 كجم (0.55 رطل)
الجهد الكهربائي	11.40 فولت تيار مستمر	15.20 فولت تيار مستمر
وقت الشحن (تقريباً)	4 ساعات (عندما يكون جهاز الكمبيوتر مطفئاً)	
زمن التشغيل	تفاوتت هذه المدة وفقاً لظروف التشغيل، وقد تقل بصورة ملحوظة، في ظروف معينة يتم فيها استهلاك الطاقة بشكل كبير.	
عمر البطارية (تقريباً)	300 دورة إفراغ شحن/شحن	
معدل درجة الحرارة	<ul style="list-style-type: none"> التشغيل: 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت) التخزين: -40 درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (-40 درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت) 	
البطارية الخلية المصغرة	CR-2032	

الشاشة

جدول 20. مواصفات الشاشة

النوع	شاشة لمس فائقة الدقة بالكامل مقاس 15.6 بوصة	شاشة فائقة الدقة للغاية تعمل باللمس مقاس 15.6 بوصة
الدقة (أقصى حد)	1080 × 1920	2160 × 3840
زاوية العرض (يسار/يمين/أعلى/أسفل)	80/80/80/80	80/80/80/80
المسافة بين وحدات البكسل	0.17925 مم × 0.17925 مم	0.09 مم × 0.09 مم
الارتفاع (باستثناء الإطار)	193.59 مم (7.62 بوصة)	194.40 مم (7.65 بوصة)
العرض (باستثناء الإطار)	344.16 مم (13.55 بوصة)	345.60 مم (13.60 بوصة)
الخط القطري (باستثناء الإطار)	396.24 ملم (15.6 بوصة)	396.24 ملم (15.6 بوصة)
معدل التحديث	60 هرتز	
زاوية التشغيل	0 درجة (مغلق) إلى 180 درجة	
عناصر التحكم	يمكن التحكم في درجة السطوع باستخدام مفاتيح الاختصار	

الفيديو

جدول 21. مواصفات الفيديو

المدمجة	منفصلة
وحدة التحكم	NVIDIA GeForce 940MX
الذاكرة	Intel UHD Graphics 620
	ذاكرة النظام المشتركة
	4 جيجابايت حتى

بيئة جهاز الكمبيوتر

مستوى المواد الملوثة المحمولة جواً: G1 كما يحدده معيار ISA-S71.04-1985

التخزين	عند التشغيل	
من 40- درجة مئوية إلى 65 درجة مئوية (من 40- درجة فهرنهايت إلى 149 درجة فهرنهايت)	من 0 درجة مئوية إلى 35 درجة مئوية (من 32 درجة فهرنهايت إلى 95 درجة فهرنهايت)	معدل درجة الحرارة
من 0% إلى 95% (بلا تكاثف)	من 10% إلى 90% (بلا تكاثف)	الرطوبة النسبية (الحد الأقصى)
1.30 متوسط جذر تربيعي للتسارع	0.66 متوسط جذر تربيعي للتسارع	الاهتزاز (الحد الأقصى)*
G 160 (وحدة تسارع جاذبية)†	G 110 (وحدة تسارع جاذبية)†	الصددمات (الحد الأقصى)
من 15.2- م إلى 10668 م (من 50- قدمًا إلى 35000 قدم)	من 15.2- م إلى 3048 م (من 50- قدمًا إلى 10000 قدم)	الارتفاع (الحد الأقصى)

* تم القياس باستخدام طيف من الاهتزاز العشوائي والذي يحاكي بيئة المستخدم.

† تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبيية مقدارها 2 مللي ثانية عندما يكون محرك الأقراص الثابتة قيد الاستخدام.

‡ تم القياس باستخدام نبضة نصف جيبيية مقدارها 2 مللي ثانية عندما يكون قارئ محرك الأقراص الثابتة في وضع الانتظار.

اختصارات لوحة المفاتيح

ملاحظة: قد تختلف حروف لوحة المفاتيح وفقاً لتهيئة لغة لوحة المفاتيح. تظل المفاتيح المستخدمة للاختصارات كما هي عبر جميع عمليات تهيئة اللغة.

جدول 23. قائمة اختصارات لوحة المفاتيح

المفاتيح	الوصف
F1	كتم الصوت
F2	خفض مستوى الصوت
F3	رفع مستوى الصوت
F4	تشغيل المسار/الفصل السابق
F5	تشغيل/إيقاف مؤقت
F6	تشغيل المسار/الفصل التالي
F8	التبديل إلى الشاشة الخارجية
F9	بحث
F10	تدبير الإضاءة الخلفية للوحة المفاتيح
F11	خفض مستوى السطوع
F12	زيادة مستوى السطوع
Fn + PrtScr	إيقاف تشغيل/تشغيل الاتصال اللاسلكي
Fn + B	إيقاف مؤقت/استراحة
Fn + Insert	السكون
Fn + S	تدبير قفل التمرير
Fn + H	التبديل بين مصباح التشغيل وحالة البطارية/مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة
Fn + H	ملاحظة: مصباح نشاط محرك الأقراص الثابتة مدعوم فقط على أجهزة الكمبيوتر التي يتم شحنها مزودة بمحرك أقراص ثابتة.
Fn + R	طلب النظام
Fn + Ctrl	فتح قائمة التطبيقات

الوصف

المفاتيح

تبديل قفل مفتاح Fn



الصفحة لأعلى



الصفحة لأسفل



الرئيسية



إنهاء



الحصول على المساعدة والاتصال بشركة Dell

موارد المساعدة الذاتية

يمكنك الحصول على المعلومات والمساعدة بشأن منتجات Dell وخدماتها باستخدام مصادر المساعدة الذاتية هذه:

جدول 24. موارد المساعدة الذاتية

معلومات حول منتجات وخدمات Dell

تطبيق Dell Help & Support

تطبيق البدء

www.dell.com



في بحث Windows، اكتب Help and Support، واضغط على إدخال.

www.dell.com/support/windows

www.dell.com/support/linux

1. انتقل إلى www.dell.com/support.

1. في الزاوية العلوية اليمنى، أدخل **Knowledge Base** (قاعدة المعارف) في مربع البحث.

أدخل الكلمة الأساسية للموضوع لاسترداد المقالات ذات الصلة.

راجع *Me and My Dell* (أنا وجهاز Dell الخاص بي) في www.dell.com/support/manuals.

لتحديد *Me and My Dell* (أنا وجهاز Dell الخاص بي)

المتعلق بمنتجك، حدد منتجك من خلال أحد الخيارات التالية:

- حدد *Detect Product* (اكتشاف منتج).
- قم بتحديد منتجك من خلال القائمة المنسدلة أسفل *View Products* (عرض المنتجات).
- أدخل **Service Tag number** (رقم الخدمة) أو **Product ID** (معرف المنتج) في شريط البحث.

الوصول إلى التعليمات

المساعدة عبر الإنترنت لنظام التشغيل

معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، وأدلة المستخدم، وتعليمات الإعداد، ومواصفات المنتج، ومدونات المساعدة الفنية، وبرامج التشغيل، وتحديثات البرامج، وما إلى ذلك.

تعرف على المعلومات التالية المتعلقة بمنتجك:

- مواصفات المنتج
- نظام التشغيل
- إعداد المنتج واستخدامه
- النسخ الاحتياطي للبيانات
- استكشاف الأخطاء وإصلاحها والتشخيصات
- نظام التشغيل
- استعادة إعدادات المصنع والنظام
- معلومات نظام الإدخال والإخراج الأساسي (BIOS)

الاتصال بشركة Dell

للاتصال بشركة Dell، أو الدعم الفني، أو مشكلات خدمة العملاء، ارجع إلى www.dell.com/contactdell.

ملاحظة: وتختلف حالة التوافر وفقاً للدولة والمنتج، وقد لا تتوفر بعض الخدمات في بلدك.

ملاحظة: إذا لم يكن لديك اتصال نشط بالإنترنت، فيمكنك العثور على معلومات الاتصال على فاتورة الشراء الخاصة بك أو إيصال الشحن أو الفاتورة أو كتالوج منتج Dell.